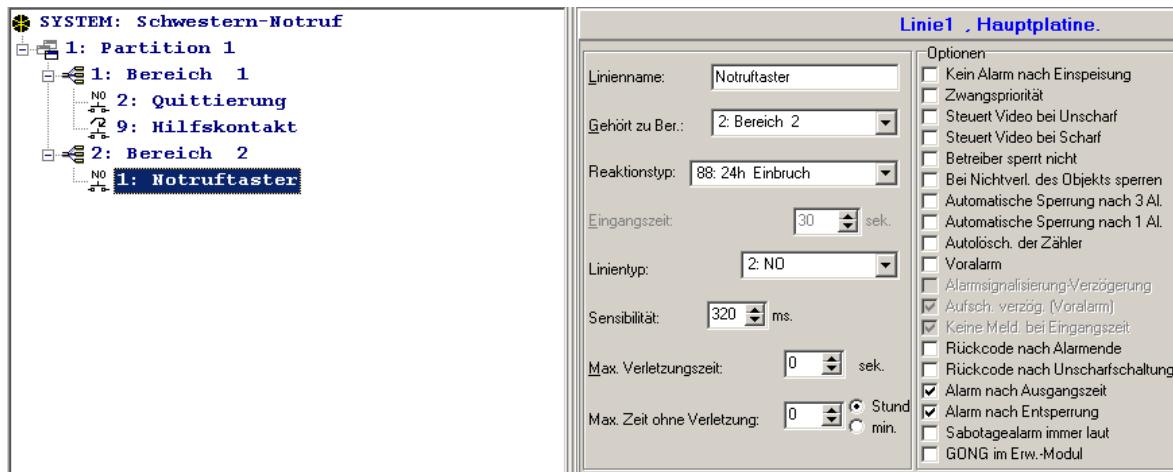


Schwestern-Notruf

Ein Krankenhaus wird mit Notruftastern in den Badezimmern ausgestattet. Bei Auslösung wird eine Blitzleuchte im Flur aktiv, die das Zimmer optisch anzeigt. Zusätzlich wird eine Alarmierung im Schwesternzimmer ausgelöst und im Bedienteil das Zimmer angezeigt. Beide Alarme (Zimmer und Schwesternzimmer) müssen unabhängig voneinander quittiert werden.

Realisierung:

Benötigt werden zwei Bereiche.



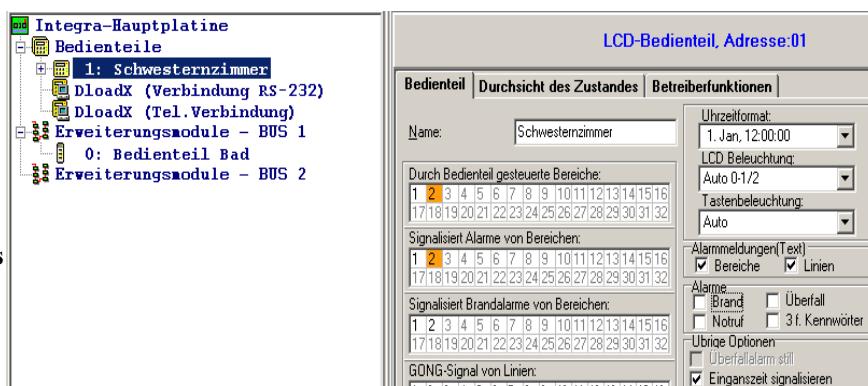
Der Notruftaster in Bereich 2 startet die Alarmierung in beiden Bereichen, dazu dient der Hilfskontakt in Bereich 1, der dem monostabilen Ausgang zugeordnet ist, der vom Taster mitgesteuert wird. Dieser Hilfskontakt (Linie 9) ist ebenfalls eine 24h Einbruchlinie.

Ausgänge							
Nr.	Ausgangsname	Ausgangstyp	Betriebszeit	Pol.+	Puls.	Bis zur Löschung	Auslösung
1	Alarm Bad	1: Einbruchalarm	0 min. 30 sek.	X		X	Linien: 1
2	Alarm Schwestern	1: Einbruchalarm	20 min. 0 sek.	X		X	Linien: 9
3	Ausgang 3	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
4	Ausgang 4	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
5	Ausgang 5	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
6	Ausgang 6	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
7	Ausgang 7	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
8	Ausgang 8	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
9	Ausgang 9	24: Monostabiler Kontakt	0 min. 30 sek.	X			Linien: 1

Die jeweiligen Ausgänge müssen bis zur Löschung anliegen.

Die Rechtevergabe über die Bedienteile muss so angelegt sein, dass das Bedienteil im Schwesternzimmer nur den Alarm des dortigen Bereiches löschen kann.

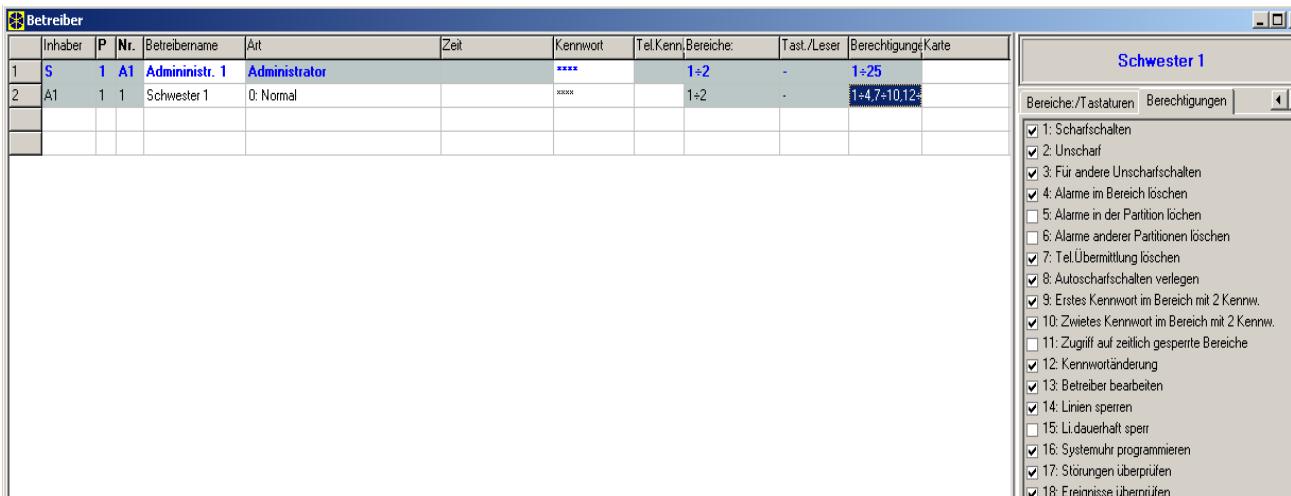
Das am Badezimmer angebrachte INT-SCR-BL löscht über den Relaiskontakt den Alarm am ausgelösten Zimmer selbst.



Zu beachten dabei, dass allen Schwestern das Recht entzogen wird Alarme in der Partition und Alarme in anderen Partitionen zu löschen. Nur das Recht Alarme im Bereich zu löschen bleibt bestehen. So wird sichergestellt, daß der jeweilige Alarm nur vor Ort quittiert werden kann.

Hierbei ist egal, ob die gleiche Schwester beide Alarme löscht oder unterschiedliche Schwestern die Alarme löschen. Über das Ereignislog ist nachvollziehbar welche Schwester welchen Alarm quittiert hat.

Über die Zeitschemen ist eine Einschränkung der Benutzer auf Nachschwestern oder Wochenendkräfte realisierbar.



The screenshot displays two windows of the asl-ademco software. The left window, titled 'Betreiber', is a table showing operator details. It has columns for Inhaber (Owner), P (Partition), Nr. (Number), Betreibername (Operator Name), Art (Type), Zeit (Time), Kennwort (Password), Tel.Kenn.Bereiche (Tel. Kenn. Areas), Tast./Leser (Keyboard/Reader), and Berechtigungs-Karte (Authorization Card). The table contains two rows: Row 1 with Inhaber 'S', P '1', Nr. 'A1', Betreibername 'Administristr. 1', Art 'Administrator', Zeit '****', Kennwort 'xxxx', Tel.Kenn.Bereiche '1+2', Tast./Leser '1+25', and Berechtigungs-Karte empty. Row 2 with Inhaber 'A1', P '1', Nr. '1', Betreibername 'Schwester 1', Art '0: Normal', Zeit empty, Kennwort 'xxxx', Tel.Kenn.Bereiche '1+2', Tast./Leser '1+4,7+10,12+', and Berechtigungs-Karte empty. The right window, titled 'Schwester 1', shows a list of 18 authorization items with checkboxes. Most checkboxes are checked, indicating standard permissions.

Inhaber	P	Nr.	Betreibername	Art	Zeit	Kennwort	Tel.Kenn.Bereiche	Tast./Leser	Berechtigungs-Karte
1 S	1	A1	Administristr. 1	Administrator	****	xxxx	1+2	-	1+25
2 A1	1	1	Schwester 1	0: Normal			1+2	-	1+4,7+10,12+

Schwester 1

Bereiche-/Tastaturen Berechtigungen

- 1: Scharfschalten
- 2: Unscharf
- 3: Für andere Unscharfschalten
- 4: Alarne im Bereich löschen
- 5: Alarne in der Partition löschen
- 6: Alarne anderer Partitionen löschen
- 7: Tel.Übermittlung löschen
- 8: Autoscharfschalten verlegen
- 9: Erstes Kennwort im Bereich mit 2 Kennw.
- 10: Zweites Kennwort im Bereich mit 2 Kennw.
- 11: Zugriff auf zeitlich gesperrte Bereiche
- 12: Kennwortänderung
- 13: Betreiber bearbeiten
- 14: Linien sperren
- 15: Li dauerhaft sperren
- 16: Systemuhr programmieren
- 17: Störungen überprüfen
- 18: Ereignisse überprüfen